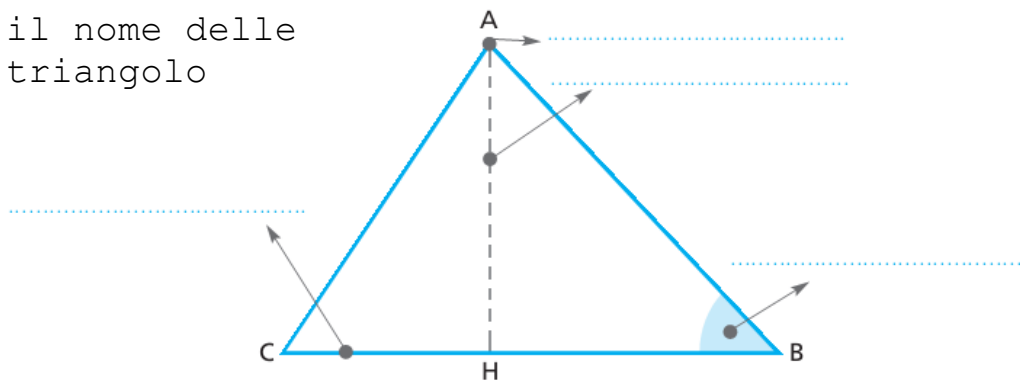


CONOSCO E MISURO I POLIGONI E I TRIANGOLI

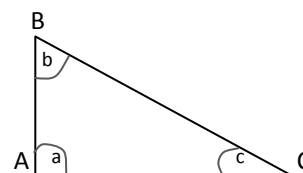
A. **I poligoni** - Completa le seguenti frasi.

- Un _____ è formato da tre lati.
- Ogni poligono ha tanti lati quanti _____.
- Gli angoli sono formati da due lati _____.
- Un poligono con lati e angoli uguali è detto _____.
- Un triangolo con i 3 lati uguali è detto _____.
- Un triangolo con i 3 lati diversi è detto _____.

B. Scrivi il nome delle parti del triangolo indicate.



C. Misura con un righello i lati, con il goniometro gli angoli di questo triangolo e completa.



Il lato AB misura ___ cm; il lato BC misura ___ cm; il lato AC misura ___ cm.

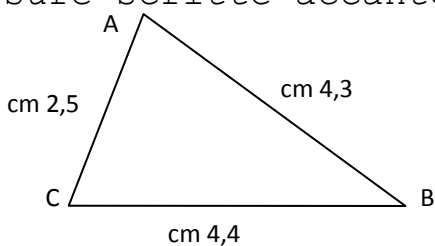
L'angolo a misura ___; l'angolo b misura ___; l'angolo c misura ___. L'angolo è _____; gli angoli b e c sono _____.

Il triangolo disegnato è un triangolo _____ e _____.

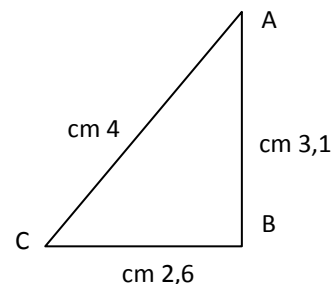
D. **Il perimetro** - Completa.

Il contorno di un poligono si chiama _____. Per conoscere la lunghezza del perimetro devo sommare la lunghezza dei _____ che lo compongono.

Calcola il perimetro dei triangoli disegnati utilizzando le misure scritte accanto ai lati.



AB = cm _____
 BC = cm _____
 AC = cm _____
p = cm (_____ + _____ + _____) = cm _____



AB = cm _____
 BC = cm _____
 AC = cm _____
p = cm (_____ + _____ + _____) = cm _____

I POLIGONI

Completa le tabelle.

PARALLELOGRAMMA				
Lato	b	h	Perimetro	Area
	21 cm	14 cm	72 cm	
30 cm	45 cm	15 cm		
12 dm	37 dm			740 dm ²
2 dm	40 dm			480 dm ²

PARALLELOGRAMMA				
Lato	b	h	Perimetro	Area
33 dm		10 dm	88 dm	
	19 cm	8 cm	68 cm	
5 dm	13 dm			143 dm ²
21 cm	25 cm	17 cm		

PARALLELOGRAMMA				
Lato	b	h	Perimetro	Area
20 cm	40 cm			480 cm ²
13 cm	38 cm			722 cm ²
14 dm	22 dm	13 dm		
	33 dm	7 dm	108 dm	

I POLIGONI

Completa le tabelle.

RETTANGOLO			
b	h	Perimetro	Area
35 dm			1.050 dm ²
22 dm	11 dm		
12 cm	30 cm		
	12 cm		264 cm ²

RETTANGOLO			
b	h	Perimetro	Area
	5 dm	30 dm	
25 dm	36 dm		
4 cm	18 cm		
	14 cm		182 cm ²

RETTANGOLO			
b	h	Perimetro	Area
	11 cm		242 cm ²
0,8 dm	18 cm		
33 dm	15 dm		
160 cm	18 dm		

I POLIGONI

Completa le tabelle.

ROMBO				
Lato	b	h	Perimetro	Area
24 dm	41 dm	14 dm		
	25 cm	20 cm	72 cm	
15 dm	20 dm	14 dm		
10 m	18 m	7 m		

ROMBO				
Lato	b	h	Perimetro	Area
		12 dm	64 dm	174 dm ²
32 mm	40 mm			580 mm ²
19 cm	27 cm	70 mm		
	12 mm	8 mm	60 mm	

ROMBO				
Lato	b	h	Perimetro	Area
1,7 m	24 dm	16 dm		
14 m	27 m	120 dm		
	39 cm		104 cm	390 cm ²
19 cm		18 cm		234 cm ²

I POLIGONI

Completa le tabelle.

TRAPEZIO			
Base Magg.	Base Min.	h	Area
3 cm	22 mm	10 mm	
15 dm	0,7 m	3 dm	
22 mm	18 mm	0,8 cm	
44 mm	3 cm	11 mm	

TRAPEZIO			
Base Magg.	Base Min.	h	Area
15 dm	0,9 m	0,05 dam	
400 mm	32 cm	140 mm	
110 cm	8 dm		57 dm ²
32 dm	1,8 m	0,1 dam	

TRAPEZIO			
Base Magg.	Base Min.	h	Area
30 mm	21 mm		255 mm ²
14 dm	8 dm		66 dm ²
26 cm	14 cm	4 cm	
29 dm	21 dm	6 dm	

I POLIGONI

Completa le tabelle.

TRIANGOLO		
Base	Altezza	Area
6 cm		39 cm^2
	22 cm	770 cm^2
5 dm	10 dm	
7 dm		28 dm^2

TRIANGOLO		
Base	Altezza	Area
0,7 m		2275 cm^2
	0,3 m	600 cm^2
	15 cm	$0,9 \text{ dm}^2$
12 dm	85 cm	

TRIANGOLO		
Base	Altezza	Area
	3,4 dm	425 cm^2
16 cm		$0,88 \text{ m}^2$
3 dm	25 cm	
	10 cm	$7,5 \text{ dm}^2$